

PROCESSOR® II E



Sistema en línea de impresión UV de múltiples colores/curado



CARACTERÍSTICAS

- El sistema en línea de curado/impresión de múltiples colores más delicado del mundo
- Diseñado para objetos realizados con diversos materiales, desde polietileno para pancartas hasta cartón grueso
- Lámparas UV dobles, infinitamente variables y controladas individualmente

Processor II E simplemente es el mejor sistema de impresión/curado en línea de múltiples colores que existe. Posee ejes más grandes en los cuatro postes y cabezales de impresión incluidos para uso pesado con extrusiones dos veces más anchas que la generación anterior. Las funciones incluyen paneles de control con pantallas sensibles al tacto en las estaciones de carga y descarga, con paneles secundarios con pantalla sensible al tacto en cada cabezal de impresión. Los ajustes de UV y del cabezal de impresión se pueden controlar desde cualquier pantalla sensible al tacto. Processor II E puede soportar hasta ocho cámaras de vídeo en un panel de visualización de gran tamaño, con lo cual el operador en las estaciones de carga y descarga puede monitorear muy de cerca cada cabezal de impresión y el proceso de descarga.

El fuera de contacto electrónico, las velocidades de impresión y entintado, la detención del carro de impresión trasero o delantero y la levantada electrónica se ingresan en cualquier estación. El levantamiento electrónico comienza en cero desde la posición de inicio de la carrera de impresión. Los operadores pueden usar

Job Recall™ de M&R para almacenar cada parámetro de impresión y curado como una tarea nombrada por el operador, y luego utilizar esta tarea para las corridas posteriores. También se puede asignar un código de barras a las tareas, que luego se pueden buscar en una lista maestra o en el papel que acompaña las corridas. El sistema Zoned Vacuum System™ opcional de M&R permite a los operadores limitar el vacío al área debajo del sustrato. También se encuentra el Heritage de M&R, un sacafolios de tipo de succión totalmente ajustable que se adapta prácticamente a cualquier sustrato.

Cada cabezal de la lámpara UV doble es controlado independientemente para obtener un rendimiento óptimo. La tecnología del reflector patentado por M&R dirige la energía reflejada de vuelta al sustrato. Enfría los sustratos insuflando el aire ambiente a través del sustrato y ventilando el aire caliente y el ozono a través de los reflectores de abertura superior. Debido a que Processor II E maximiza la velocidad de curado y minimiza las temperaturas del sustrato, los operadores pueden encontrar la pareja perfecta para prácticamente cada necesidad de curado.

www.mrprint.com

USA: 800-736-6431 • Outside USA: +847-967-4461

PROCESSOR® IIE

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

Capacidad de colores

- 2 a 6 colores (4 colores estándares)

Carro de impresión

- El ajuste de elevación del carro permite a los usuarios descargar los marcos mientras se dejan los raseros y cubretintas en la máquina, con lo cual se reducen los tiempos de armado y desarmado
- El carro impulsado por servo asegura un recorrido uniforme y preciso
- El cilindro central proporciona una presión uniforme a lo largo del carro
- El frenado dinámico evita que el carro de impresión avance sobre el área de impresión
- La longitud del trazo puede ajustarse en el cabezal de impresión o en el panel de control principal
- Lectura digital para los ajustes de velocidad de impresión/entintado en formato de porcentaje
- Mandos independientes para el carro de impresión y la elevación del cabezal

Certificación

- Cumple con las normas CE y UL: Construida para cumplir con las especificaciones establecidas por el Comité Europeo de Estandarización CE y por los Laboratorios Underwriters en Estados Unidos UL

Diseño y construcción

- Diseñado para objetos realizados con diversos materiales, desde polietileno para pancartas hasta cartón grueso
- Engrasadora automática para cadenas y guías
- Los cabezales de impresión mantienen el registro de la máquina con bloqueo en los cuatro postes
- Motores con accionamiento por servo que no requieren mantenimiento

Estación de carga

- Detector de páginas doble faz de mesa que permite al operador cargar desde cualquier extremo los trabajos doble faz
- La mesa de carga móvil simplifica la carga de sustratos más pequeños

Fuera de contacto

- La capacidad de fuera de contacto cero aumenta el control sobre la calidad de impresión
- Los ajustes de fuera de contacto en las cuatro esquinas sin necesidad de usar herramientas permiten nivelar el marco de manera rápida y precisa

Garantía, servicio y apoyo técnico

- Acceso al Centro de capacitación de M&R
- Garantía limitada por un año
- Línea directa con atención personalizada las 24 horas del día, los 365 días del año

Panel de controles

- El ajuste de entintado/sin entintado permite que los marcos queden inundados o sin inundar luego de cada ciclo de impresión
- El monitor de velocidad de producción garantiza costos de mano de obra más precisos
- El panel de control es fácil de navegar, con programación y mensajes en lenguaje sencillo
- El pedal interrumpe el ciclo de la máquina, libera el vacío de la mesa de carga y mantiene los localizadores de papel contra la mesa de vacío
- La impresora puede indexar en cualquier dirección, de tal manera que durante la comprobación el operador puede alterar el orden de aplicación del marco/color en impresiones de prueba sin tener que desmontar y montar para cada variación
- La memoria de trabajos Job Recall™ permite almacenar y recordar muchas funciones y ajustes estándar y opcionales, incluidos el tiempo de parada controlado electrónicamente, la velocidad del índice, el fuera de contacto, la velocidad de levantada, la velocidad y la longitud de la carrera de impresión y de entintado, la presión de los raseros (presión de aire ajustada electrónicamente) y ajustes de vatijaje en las unidades de curado UV
- Los tiempos de vacío de la estación de carga y de parada son manejados independientemente desde el panel de control
- Microprocesador digital con autodiagnóstico
- Panel de control maestro con pantalla sensible al tacto con visor alfanumérico en la estación principal y teclados digitales con visor de LCD en cada estación de impresión





- Paneles de control maestro de contacto en el marco en las estaciones de carga y descarga, con paneles secundarios de contacto en cada cabezal de impresión
- Todos los controles UV y del cabezal de impresión— incluidos el ajuste de fuera de contacto central, la longitud del trazo y la inmersión de tinta— están disponibles en el panel de control principal y en cada cabezal de impresión

Rasero/cubretintas

- Ajustes de presión con calibración independiente y microajustables
- El accesorio de rasero que no gotea gira automáticamente a la posición contraria contra el frente del cubretintas antes de que inicie el entintado, lo cual impide que la tinta gotee hacia el área de la imagen
- El regulador de presión de los raseros neumáticos ajustables electrónicos y recordables mantiene una presión uniforme a lo largo de los raseros
- La posición fija hace más fácil instalar y retirar el rasero y el cubretintas, y permite que el rasero y el cubretintas se eleven y se muevan hacia el frente o hacia atrás sin entintar ni imprimir
- Las velocidades de pasada de los raseros y de los cubretintas pueden configurarse por separado
- Las velocidades transversales se ven digitalmente como porcentajes
- Los ajustes de presión y de ángulo sin necesidad de usar herramientas se configuran independientemente
- Los ajustes electrónicos de la longitud de la carrera de impresión y la longitud de la carrera de entintado eliminan la necesidad de interruptores de proximidad e indicadores
- Seguros de rasero/cubretintas neumáticos con ajuste de ángulo sin necesidad de usar herramientas
- Seguros de rasero/cubretintas neumáticos sin necesidad de usar herramientas

Registro

- El marco maestro con ajustes del micro-registro y guías visuales permiten una preparación fácil y rápida
- La tabla de indexado en línea mantiene un registro preciso en los ciclos de impresión y de curado
- Sistema de localización patentado para una impresión de alta tolerancia

Sistema de curado

- Brindan un curado óptimo a los productos sensibles al calor y resistentes al calor
- El medidor digital de tiempo transcurrido controla la vida útil de la lámpara
- Las lámparas UV dobles cuentan con ajustes recordables y son controladas independientemente
- Los controladores de las lámparas están ubicados en cada estación de impresión y en el panel de control principal
- Los portalámparas operados neumáticamente simplifican el mantenimiento y el cambio de lámparas
- Los cabezales UV se controlan independientemente

Sistema de índice

- Índice impulsado por servo que asegura un recorrido uniforme y preciso

Sistema de inmersión Ink Dip

- El sistema de recuperación de tinta electrónicamente ajustable mantiene la tinta dentro del área de impresión. (Patente de los EE.UU. No. 5,649,479)

Sistema de Levantamiento

- Ajustable infinitamente dentro de los límites
- Capacidad de cubretintas plano
- El levantamiento electrónico comienza en cero desde la posición de inicio de la carrera de impresión

Sistema de vacío

- El indicador de vacío mantiene los sustratos seguros durante las operaciones de impresión y transporte a gran velocidad
- El sistema de turbinas de vacío de gran volumen se ajusta fácilmente a diferentes tipos y grosores de materiales
- El vacío ajustable de la estación de carga ayuda al operador a cargar los productos
- El vacío y el resoplo son independientes y ajustables
- La plataforma de vacío de aluminio anodizado de grueso calibre 5.08 cm (2") es perforada utilizando el control numérico computarizado (CNC)

Soportes y seguros de marco

- Abrazaderas de marco neumáticas
- La carga frontal de marcos acelera el cambio de marcos
- Los soportes ajustables de marco se adaptan a una amplia variedad de tamaños de marcos



Diseñado para objetos realizados con diversos materiales, desde polietileno para pancartas hasta cartón grueso, Processor II E fija la norma para sistemas en línea de impresión/curado de múltiples colores.

PROCESSOR® II E

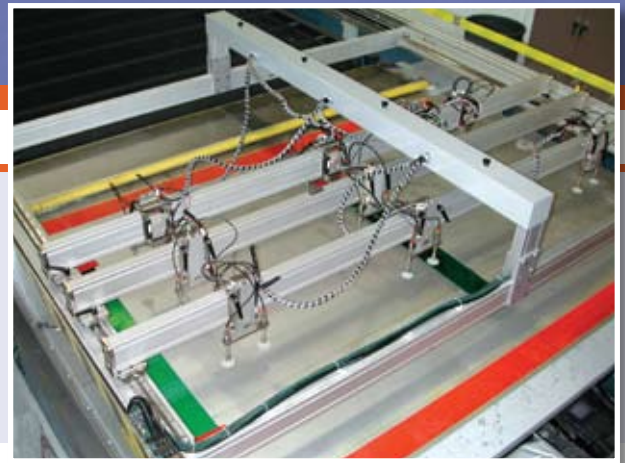
OPCIONES

Sacafolios Automático

- Heritage™ de M&R es un sacafolios de tipo de succión totalmente ajustable que se adapta prácticamente a cualquier sustrato

Sistema De Vacío

- Las mesas de vacío Zoned permiten a los operadores limitar el vacío al área debajo del sustrato



PRODUCTOS RELACIONADOS

Helios

- Con la capacidad de realizar reiteradamente secuencias de exposición completas con sólo tocar un botón, Helios es el mejor sistema de exposición para formatos grandes



ESPECIFICACIONES

	Processor II E 6480	Processor II E 60103	Processor II E 54120	Processor II E 60120	Processor II E 54144	Processor II E 60144	Processor II E HD 72120	Processor II E HD 72144
Aire @ 6,9 barías (100 psi)	1133 l/min (40 cfm)	1133 l/min (40 cfm)	1133 l/min (40 cfm)	1133 l/min (40 cfm)	1133 l/min (40 cfm)	1133 l/min (40 cfm)	1133 l/min (40 cfm)	1133 l/min (40 cfm)
Estaciones de impresión/curado UV	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6
Lámparas UV	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12
Longitud de las estaciones de impresión/curado adicionales	361 cm (142")	361 cm (142")	361 cm (142")	361 cm (142")	361 cm (142")	361 cm (142")	361 cm (142")	361 cm (142")
Requisitos eléctricos ¹	400 V, trifásica, 543 A, 50 Hz, 295 kW 460 V, trifásica, 472 A, 60 Hz, 295 kW	400 V, trifásica, 742 A, 50 Hz, 402 kW 460 V, trifásica, 645 A, 60 Hz, 402 kW	400 V, trifásica, 780 A, 50 Hz, 434 kW 460 V, trifásica, 678 A, 60 Hz, 434 kW	400 V, trifásica, 780 A, 50 Hz, 434 kW 460 V, trifásica, 678 A, 60 Hz, 434 kW	400 V, trifásica, 922 A, 50 Hz, 492 kW 460 V, trifásica, 801 A, 60 Hz, 492 kW	400 V, trifásica, 922 A, 50 Hz, 492 kW 460 V, trifásica, 801 A, 60 Hz, 492 kW	400 V, trifásica, 780 A, 50 Hz, 434 kW 460 V, trifásica, 678 A, 60 Hz, 434 kW	400 V, trifásica, 922 A, 50 Hz, 492 kW 460 V, trifásica, 801 A, 60 Hz, 492 kW
Tamaño máximo de la imagen	163 x 203 cm (64" x 80")	163 x 262 cm (60" x 103")	137 x 305 cm (54" x 120")	152 x 305 cm (60" x 120")	137 x 366 cm (54" x 144")	152 x 366 cm (60" x 144")	183 x 305 cm (72" x 120")	183 x 366 cm (72" x 144")
Tamaño máximo del marco	208 x 269 x 6.4 cm (82" x 106" x 2.5")	208 x 343 x 6.4 cm (82" x 135" x 2.5")	208 x 396 x 6.4 cm (82" x 156" x 2.5")	208 x 396 x 6.4 cm (82" x 156" x 2.5")	208 x 457 x 6.4 cm (82" x 180" x 2.5")	208 x 457 x 6.4 cm (82" x 180" x 2.5")	239 x 396 x 6.4 cm (94" x 156" x 2.5")	239 x 457 x 6.4 cm (94" x 180" x 2.5")
Tamaño total ²	2256 x 366 x 163 cm (74" x 12" x 64")	2256 x 427 x 163 cm (74" x 14" x 64")	2256 x 467 x 163 cm (74" x 15' 4" x 64")	2256 x 467 x 163 cm (74" x 15' 4" x 64")	2256 x 574 x 163 cm (74" x 18' 10" x 64")	2256 x 528 x 163 cm (74" x 17' 4" x 64")	2499 x 498 x 191 cm (82" x 16' 4" x 75")	2499 x 559 x 191 cm (82" x 18' 4" x 75")

¹ Si la tensión de entrada es diferente a la tensión indicada en el folleto, deberá calcular el amperaje correspondiente. Existen otras configuraciones eléctricas. Comuníquese con las Empresas M&R para obtener más información

² Las especificaciones se aplican a los modelos de 4 colores



The M&R Companies
M&R • NUARC • AMSCOMATIC

The M&R Companies 1N372 Main Street, Glen Ellyn, Illinois 60137-3576 USA

USA: 800-736-6431 / 630-858-6101 / Fax: 630-858-6134 • Outside USA: +1-847-967-4461 / Fax: +1-847-967-0417

M&R Printing Equipment, Inc. y sus subsidiarias (en lo sucesivo, M&R), consideran que la información de este aviso es exacta al momento de su publicación, si bien no pretende enumerar todas las variaciones de fabricación y especificaciones, y no asume responsabilidad alguna por datos incompletos o imprecisiones. M&R se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso. M&R rechaza expresamente toda responsabilidad por daños, sean emergentes o incidentales, que pudieran surgir de la compra, instalación, mantenimiento y/o uso de algún producto/servicio en base a la información incluida en el presente. No se realizan ni se podrán deducir de la información incluida en el presente garantías de capacidad comercial o aptitud para un fin en particular. La información contenida en el presente no podrá reproducirse ni usarse de manera alguna sin la previa autorización expresa y por escrito de M&R para cada caso en particular. Copyright 2010 M&R Printing Equipment, Inc. Todos los derechos reservados. 011910